製品仕様書

No.TCS-130601(00)

名称	低濃度精密レーザ濁度計		
型式	MILPA-TC （セパレート型コントローラ）		
	MILPA-TS （セパレート型センサ）		
測定対象	水、水溶液（一部薬液を除く）		
測定方式	粒子数計測法 （半導体レーザによる干渉縞カウント方式）		
測定範囲	0.0000～2.0000度 （単レンジ） （表示は2.1000まで）		
表示方式	測定値/設定値	7セグLEDデジタル表示 （5桁）	
	警報/エラー	1） メンテナンスモード	: 赤LED点灯
		2） エラー（計器異常警報）	: 赤LED点灯
		3） アラーム（濁度上限警報）	: 橙LED点灯
		4） スケールオーバ	: 緑LED点灯
測定時間	6秒更新		
測定値表示	6秒 / 1分平均 / 10分平均 選択		
直線性	±3%FS （0.0000～0.5000度） FS=0.5000 ±5%FS （0.5001～2.0000度） FS=2.0000	（PSL濁度標準液による）	
繰り返し性	±5%		
出力信号	DC4-20mA （許容負荷抵抗600Ω）		
	RS232C		
通信仕様	通信方式	単方向通信調歩同期方式	
	伝送コード	ASCII	
	伝送速度	9600BPS	
	データ長	8ビット	
	ストップビット	2ビット	
	パリティチェック	なし	
	送信周期	6秒 / 1分 / 10分 / 1時間 選択	
接点出力	1） メンテナンスモード、 2） エラー（計器異常警報）、 3） アラーム（濁度上限警報） ・1a接点 ・無極性 ・接点容量 : AC100V 0.2A / DC30V 0.2A （抵抗負荷）		
試料流量	50ml/min		
試料液圧	0.3MPa以下		
試料液温	5～40℃		
環境温度	5～40℃		
環境湿度	85%RH以下（ただし結露しないこと）		
入力電源	AC100V±10V 50/60Hz （センサはコントローラより供給）		
消費電力	約15VA		
構造	屋内壁、架台等設置型 防水保護等級 コントローラ : IP65 センサ : IP66		
ケース材質	ポリカーボネート （コントローラ、センサ共）		
接液部材質	POM、PP、PTFE、FPM、溶融石英ガラス		
配管接続口	試料水出入口 : Rc1/4		
配線接続口	M4端子 ケーブル用水防栓：ケーブル径φ5～10 4個		
ケーブル長	接続ケーブル : 1100mm （コントローラ～センサ間）		
	アース線 : 2000mm 5.5mm^2（sq）		
質量	コントローラ : 約3kg 、 センサ : 約1.6kg		
外形寸法	コントローラ : 約205（W）×300（H）×130（D）mm		
	センサ : 約180（W）×160（H）×115（D）mm		
標準付属品	取扱説明書/1部		

ミクニキカイ株式会社